ALMDG2

DETECTOR DE GÁS GLP / GN

MANUAL DE INSTRUÇÕES

IMPORTANTE: LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DA INSTALAÇÃO DO DETECTOR.

DESCRIÇÃO

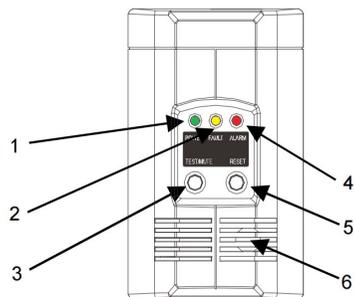
O detector de gás ALMDG2 foi projetado para ser de fácil instalação e manuseio. Pequeno e compacto, seu design é ideal para ser instalado em residências, comércio, escolas, etc.
O ALMDG2 detecta gases; (GLP) gás de cozinha e (GN) gás natural.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

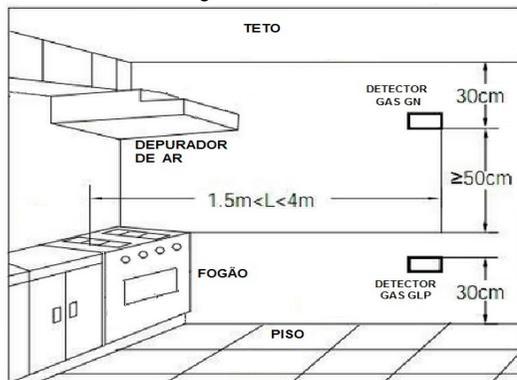
Detecta de GLP e GN no mesmo equipamento;
Fácil instalação;
Alarme sonoro e visual;
Detector de alta qualidade e durabilidade;
Possui contato NA/NF para acionamento a alarmes
Pulso para bloqueio de válvula para fluxo de gás

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Dimensões(AxLxC): 120x72x42mm;
- Temperatura de operação: -10° a +50°C;
- Potência sonora: 80dB;
- Led's de advertência;
- Tensão de operação: 100~240 VAC
- Consumo: <1,5 W(repouso); <5 W(alarme);
- Umidade do Ambiente: <95%
- Forma de detecção: 10% abaixo do limite inferior de explosão(LEL);
- Saída de alarme: relé 2A 12/24 e 1A 110/220;
- Tempo de resposta: 3 minutos em 400 ppm
-Tempo de rearme: Aprox. 45 segundos
-Saídas de Contato de rele: (N.A. e N.F.)
-Saída por pulso: 12VDC

PAINEL DE FUNCIONAMENTO

1. Led Verde (Power);
2. Led Amarelo (Falha);
3. Botão (Teste/Mudo/Reset) de alarme;
4. Led Vermelho (Alarme)
5. Null;
6. Sirene

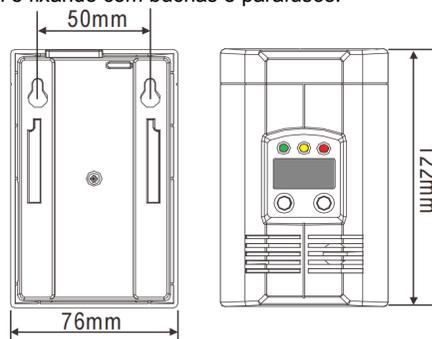
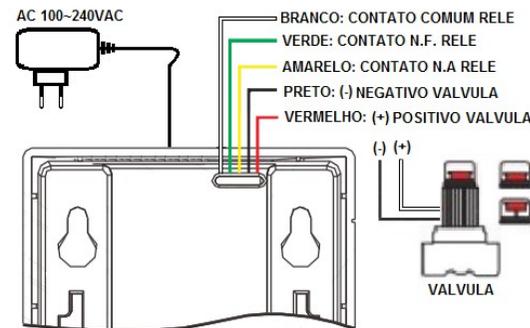
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

A figura abaixo estabelece a posição de instalação do detector conforme o gás a ser detectado.

Detecção de gás natural (GN):

O detector precisará ser instalado a 30 centímetros abaixo do nível do teto e 50 cm acima do nível do fogão aproximadamente, sendo que a distância vertical entre o fogão e o detector poderá ser entre 1,5 metro a 4 metros.

Detecção de gás (GLP):

O gás GLP é mais pesado que o ar, sendo assim, instale a 30 cm acima do nível do solo, e a distância máxima entre o fogão e o detector, de aproximadamente 4 metros.
O detector não dever ser instalado perto de obstáculos que impeçam a circulação do ar e gases chegar ao detector. Vapores de álcool, acetona, querosene ou fumaça gerada pelo cozimento de alimentos, pode causar um disparo falso.
Teste o detector de GAS antes de instalar, faça os testes semanalmente e após um período prolongado, fora de sua residência.

Apos encontrar o local indicado, Instale o detector na parede, marcando com dois furos a uma distância de 50 mm e fixando com buchas e parafusos.

Cabeamento para ligação à rede elétrica, contatos de rele e pulso de bloqueio de válvula, estão descrito na figura abaixo:

COR DO FIO	DESCRIÇÃO
BRANCO	Contato Comum de Rele
VERDE	Contato N.F. do rele
AMARELO	Contato N.A. do rele
PRETO	(-) Pulso negativo
VERMELHO	(+) Pulso positivo

Existe dois modos de saída de tensão. O ajuste poderá ser selecionado pelo jumper JP1, *na parte interna do detector*, que será usado como acionamento de válvula ou acionamento de um rele externo, sendo;

JP1	Opção de ajuste
DCF	Pulso de tensão (válvula de fechamento)
JXS	Tensão de saída contínua (rele)

FUNCIONAMENTO

Após ser energizado, o Led VERDE (Power) ficara aceso, e um aviso sonoro (1 bip longo),será dado. O LED amarelo ficara piscando por 45 segundos em modo de inicialização, após este período, o led para de piscar e um aviso sonoro (2 bips) é dado, finalizando o processo de inicialização.

ALERTAS

Quando houver um vazamento de gás, o sensor entra em estado de alerta, o Led Amarelo fica aceso e um aviso sonoro (um bip a cada 0,5 seg.) será dado alertando da presença de GAS.

ALARMES

Quando há detecção de GAS, o led VERMELHO acende. Um aviso sonoro (BIP Continuo) alerta do vazamento de gás, também e dado um pulso para o travamento da válvula e acionamento dos contatos de rele.

SILENCIAR ALARME

Em estado de alarme pressione o botão TESTE/ MUTE, o buzzer silenciara, e o led VERMELHO ficara piscando por cerca de 4 minutos, e retornara ao estado normal, porém se houver níveis de gás detectáveis pelo sensor, o led AMARELO (fault), ficara piscando e um bip tocara indicando que o local não esta totalmente livre dos gases no ambiente. Faça com que o ar circule no ambiente e verifique o seu estado de alerta posteriormente.

RESET

Para resetar o estado de Alarme, pressione o botão TESTE/MUTE por aproximadamente 5 segundos e o detector voltara ao estado normal.

TESTES

Com detector em estado normal, pressione o botão TESTE / MUTE, o sensor responde com um bip e todos os leds acenderão. Para garantir seu funcionamento faça testes semanalmente.
Caso o LED Amarelo (fault) manter-se acesso permanentemente, substitua o sensor.

Vendas:

Bralarmseg Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Home page: www.bralarmseg.com.br
E-mail: bra@bralarmseg.com.br